

# HP LaserJet MFP M232-M237 - monitoimilaitesarja



## Supertuottelias. Superkompakti – luotettavalla langattomalla yhteydellä.

Tuottelias monitoimilaitte luokkansa nopeimmalla kaksipuolisella tulostuksella,<sup>1</sup> automaattisella syöttölaitteella,<sup>2</sup> ja aikaa säästävä HP Smart -sovellus.<sup>3,4</sup> Pääset nauttimaan luotettavien yhteyksien suomasta mielenrauhasta<sup>5,2</sup> ja huolettomasta käyttökokemuksesta mutkattomalla asennuksella.



## Työskentele nopeasti. Työskentele fiksusti.

- Tulosta monisivuiset asiakirjat vauhdilla valmiiksi luokkansa nopeimmalla kaksipuolisella tulostuksella.<sup>1</sup>
- Tämä LaserJet sopii lähes mihin tahansa – se on niin pieni ja kompakti. Tee projektit nopeasti valmiiksi tulostimella, joka sopii lähes mihin tahansa.
- Kasvata toiminta-aluetta ja tee yhteyksistä entistä nopeampia ja luotettavampia käyttämällä itsepalautuvaa kaksikaistaista Wi-Fi™-yhteyttä.<sup>5,2</sup>
- Hoida suuret tulostustyöt vaivattomasti ja säästä aikaa automaattisen skannauksen ja kopiointin avulla. Tee skannaus- ja kopiointitehtävät helposti valmiiksi automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen avulla.<sup>2</sup>
- Jaa resursseja vaivattomasti – käytä ja tulosta langattomien ja Ethernet-verkko-ominaisuuksien avulla.<sup>7</sup>

## Varmista tuottavuus, olitpa missä tahansa

- Skannaa korkealaatuisia asiakirjoja. Lähetä sisältöä Dropboxiin, Google Driveen, sähköpostiin tai pilvipalveluihin – HP Smart -sovelluksella.<sup>3</sup>
- Käytä ja tulosta asiakirjoja ja kuvia nopeasti älypuhelimella Dropbox- ja Google Drive -palvelusta HP Smart -sovelluksen avulla.<sup>3</sup>
- HP Smart -sovelluksella voit pitää yhteyttä tulostimeesi käytännössä kaikkialla.<sup>3</sup> Seuraa tulostukseen, skannaukseen ja kopiointiin liittyviä ilmoituksia älypuhelimella.<sup>3</sup>

## Helppo asentaa, helppo käyttää

- Aloita käyttö nopeasti helpolla asennuksella, joka ohjaa vaihe vaiheelta. Lataa vain HP Smart -sovellus, muodosta verkko-yhteys ja jaa tulostin kaikkiin laitteisiisi.<sup>3</sup>
- Hallitse tehtäviä vaivattomasti älyohjatuilla painikkeilla, jotka varmistavat intuitiivisen käyttökokemuksen näkymällä vain, kun niitä tarvitaan.

## Auta tekemään myönteinen vaikutus ympäristöön

- Tämä HP LaserJet täyttää Eco Label -vaatimukset, mukaan lukien ENERGY STAR® ja BLUE ANGEL.
- Säästä energiaa LaserJet-laitteella, joka käyttää jopa 20 prosenttia vähemmän energiaa kuin edellinen malli.
- Säästä energiaa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan avulla – älykäs toiminto käynnistää ja sammuttaa tulostimen tarpeen mukaan.<sup>6</sup>

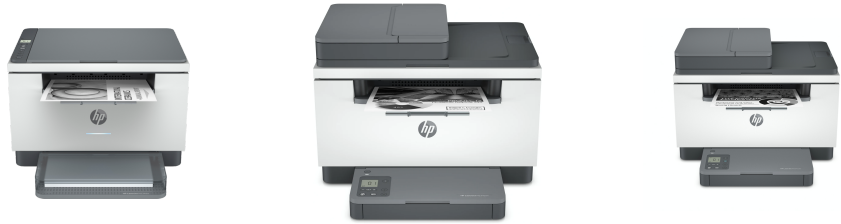
## Tuotteen esittely

### HP LaserJet MFP M232-M237 -sarja (sdn/sdw)

1. 40 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
2. HP Smart App
3. Henkilökortin kopiointi
4. USB, Ethernet, kaksikaistainen Wi-Fi omatoimisella palautuksella
5. 100 arkin tulostusalusta
6. Automaattinen kaksipuolinen tulostus 18 kuvaa/min A4
7. 150 arkin sisäinen syöttölokero
8. Sisäinen syöttölokero
9. Älykäs tilannekohtainen käyttöliittymä



## Pikatiedot sarjasta



Malli	HP LaserJet MFP M234dw -monitoimilaite	HP LaserJet MFP M234sdn -monitoimilaite	HP LaserJet MFP M234sdw -monitoimilaite
Tuotenumero	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann	Tulostus, kopiointi, skannaus, 40 sivun automaattinen asiakirjojen syöttölaite	
Liitettävyyys	Kaksikaistainen itsepalautuva Wi-Fi-yhteys, sisäinen nopea Ethernet, Hi-speed USB	Sisäänrakennettu nopea Ethernet, Hi-Speed USB	Kaksikaistainen itsepalautuva Wi-Fi-yhteys, sisäinen nopea Ethernet, Hi-speed USB
Tulostusnopeus	29 s/min A4		
Paperin käsittely	150 arkin syöttölokero, automaattinen kaksipuolinen tulostus	150 arkin syöttölokero, automaattinen kaksipuolinen tulostus, 40 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite	

## Määritettävissä olevat kohteet, lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Huolto- ja tukipalvelut	
	<p><b>UH761E</b> HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu (kaikissa EMEA-maissa paitsi seuraavissa: Lähi-itä, Adrianmeri, Afrikka, Venäjä, Etelä-Afrikka, Israel, Slovenia, Turkki)</p> <p><b>UH757E</b> HP:n 3 vuoden vaihtopalvelu seuraavana työpäivänä (saatavilla: Alankomaat, Belgia, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Norja, Portugal, Puola, Romania, Ruotsi, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Yhdistynyt kuningaskunta)</p> <p><b>UH764E</b> HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen (saatavilla: Adrianmeri, Afrikka, IVY, EEM, Israel, Lähi-itä, Romania, Venäjä, Etelä-Afrikka, Turkki)</p>

## Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet MFP M234dw -monitoimilaite	HP LaserJet MFP M234sdn -monitoimilaite	HP LaserJet MFP M234sdw -monitoimilaite
Tuotenumero	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann		
Ohjauspaneeli	LCD-kuvake; 3 merkivaloa (media, väriaine, kansi auki); 10 painiketta (Wi-Fi, miinus, valikko, plus, kopiointi, henkilökortin kopiointi, info, jatkaminen, peruutus, virta)	LCD-kuvake; 5 merkivaloa (tila, media, huomio, väriaine, kansi auki); 9 painiketta (virta, info, jatkaminen, peruutus, plus, valikko, miinus, kopiointi, henkilökortin kopiointi)	LCD-kuvake; 5 merkivaloa (tila, media, huomio, väriaine, kansi auki); 10 painiketta (virta, info, Wi-Fi, jatkaminen, peruutus, plus, valikko, miinus, kopiointi, henkilökortin kopiointi)
<b>Tulostus</b>			
Tulostustekniikka	Laser		
Tulostusnopeus <sup>1</sup>	Musta (A4, tavallinen) Jopa 29 s/min ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 18 kuvaa minuutissa		
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>2</sup>	Musta (A4, valmiina): Vain 7 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 7,6 sekuntia		
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi		
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 20 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa: 20 000		
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet <sup>3,4</sup>	Automaattinen kaksipuolinen tulostus, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart -sovellus		
Vakiotulostuskielet	PCLm5; URF; PWG		
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 6 mm, Alareuna: 6 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue: 216 × 354 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen kaksipuolinen tulostus		
<b>Kopiointi</b>			
Kopiointinopeus	Musta (A4): jopa 29 kop./min		
Kopioikoneen tekniset tiedot	Pienennys/suurennus; Kopioiden määrä; Vaaleampi/tummempi; optimointi; Paperikoko/-tyyppi; ; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %	Pienennys/suurennus; Kopioiden määrä; Vaaleampi/tummempi; optimointi; Paperikoko/-tyyppi. Tukee lajittelua ja yksipuolista tulostusta, kun paketissa on automaattinen asiakirjojen syöttölaite.; ; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurennus: 25–400 %	
Ensimmäisen sivun kopiointiaika	A4: Vain 10,3 sekuntia	A4: Vain 8 sekuntia; 2-puolinen A4: Jopa 18 kopiota/min	
<b>Skannaus</b>			
Skannausnopeus <sup>5</sup>	Tavallinen (A4): Jopa 19 mustavalko- tai 10 värisivua minuutissa		
Skannaustiedoston muoto		JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG	
Skannerin tekniset tiedot	Skannauksen syöttötilat: HP Smart -sovellus; ja käyttäjäsovellukset Twain-rajapinnan kautta; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Ei;	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannauksen syöttötilat: HP Smart -sovellus; ja käyttäjäsovellukset Twain-rajapinnan kautta; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Ei; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi	
Suosittu skannausmäärä kuukaudessa	150–1500		
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm;	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 148 x 210 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 216 x 356 mm	
Bittisyvyys / harmaasävyntasot	24-bit / 256		
Suorittimen nopeus	500 MHz		
<b>Liitettävyyden ominaisuudet</b>			
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX -verkkoliitäntä; 1 kaksikaistainen (2,4/5,0 GHz) langaton 802.11b/g/n, jossa Bluetooth® Low Energy	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 nopea Ethernet 10/100Base-TX	1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX -verkkoliitäntä; 1 kaksikaistainen (2,4/5,0 GHz) langaton 802.11b/g/n, jossa Bluetooth® Low Energy
Langattomat ominaisuudet	1 sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n		1 sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; HP Smart -sovellus; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus	Apple AirPrint™; HP Smart -sovellus; Mopria™-hyväksytyt	Apple AirPrint™; HP Smart -sovellus; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP-versio 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP		
Verkko-ominaisuudet	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n	1 Ethernet 10/100Base-TX	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Kiintolevy	Ei		
Muisti	Vakio: 64 Mt; Enintään: 64 Mt		

## Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet MFP M234dw -monitoimilaite	HP LaserJet MFP M234sdn -monitoimilaite	HP LaserJet MFP M234sdw -monitoimilaite
Tuotenumero	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Tulostusmateriaalin käsittely			
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1		
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (laser, tavallinen, karkea, silopaperi), kirjokuoret, tarrat, postikorttikartonki, postikortit		
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 101,6 × 152,4 mm – 216 × 356 mm ; Tuetut (metrimitat): A4; A5; A6; B5 (JIS)	Mukautettu (metrimitat): 101,6 × 152,4 mm – 216 × 356 mm ; Tuetut (metrimitat): A4; A5; A6; B5 (JIS) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): A4, A5, B4, B5	
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 100 arkin tulostusalusta	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokero Tulosteet: 100 arkin tulostusalusta Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 40 arkkia	
Materiaalin paino	60–163 g/m <sup>2</sup> ;	60–163 g/m <sup>2</sup> ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 60–90 g/m <sup>2</sup>	
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit: 150; kirjokuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkia	Lokero 1: Arkit: 150; kirjokuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 40 arkkia	
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkia Kirjokuoret: Jopa 10 kirjukuorta Enintään: Enintään 100 arkkia		
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux		
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows Server; Linux		
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, Microsoft® Internet Explorer.; Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; edellyttää Internet-yhteyttä		
Ohjelmistot sisällytettyinä	Ei CD-levyä; ohjelmistot voi ladata osoitteesta <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> tai <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>		
Tietoturvan hallinta	Suojattu käynnistys, suojattu laiteohjelmiston eheys, suorituksenaikaisen koodin eheys, salasanasuojattu EWS, suojattu verkkoselailu SSL/TLS 1.0 -salauksella, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 oletusarvoisesti pois käytöstä; Päivitys OpenSSL-version 1.1.1; verkkoportit käyttöön/pois käytöstä; SNMPv1, SNMPv2 ja SNMPv3, yhteisösalasanan muutos; suojatut oletukset, salatut tiedot lepotilassa, aktiivinen laiteohjelmistopäivitys, pääkäyttäjän salasana oletuksena, Cipherin ja TLS:n valinta; tilin lukitus; suojattu Wi-Fi-määritys;		
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 368,0 × 298,6 × 241,9 mm; Enintään: 368,0 × 419,6 × 436,3 mm	Vähintään 418,0 × 308,0 × 294,4 mm; Enintään: 418,0 × 467,6 × 452,8 mm	
Tulostimen paino	7,6 kg	9,5 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15 – 32,5°C; Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus		
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: –20–60 °C ; Ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus		
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,6 B(A); Äänenpainetaso: 51 dB(A)		
Teho	Vaativuudet: 110 voltin tulojännite: 220–240 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 4,8 A; 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2,8 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen. Kulutus: 453 W (aktiivinen tulostus), 3,3 W (valmiustila), 0,6 W (lepotila), 0,6 W (automaattisammutus tai -käynnistys LAN-yhteydessä, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä), 0,04 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistys), 0,04 W (manuaalinen virrankatkaisu) ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 110 tai 200 V:n virtalähde	Vaativuudet: 220–240 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 2,8 A ; Kulutus: 453 W (aktiivinen tulostus), 3,3 W (valmiustila), 0,6 W (lepotila), 0,6 W (automaattisammutus tai -käynnistys LAN-yhteydessä, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä), 0,04 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistys), 0,04 W (manuaalinen virrankatkaisu) ; Tyypillinen sähkökulutus (TEC) <sup>6</sup> : 0,256 kWh viikossa (Energy Star); 0,684 kWh viikossa (Blue Angel) ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 110 tai 200 V:n virtalähde	Vaativuudet: 110 voltin tulojännite: 220–240 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 4,8 A; 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2,8 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen. Kulutus: 453 W (aktiivinen tulostus), 3,3 W (valmiustila), 0,6 W (lepotila), 0,6 W (automaattisammutus tai -käynnistys LAN-yhteydessä, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä), 0,04 W (automaattisammutus/manuaalinen käynnistys), 0,04 W (manuaalinen virrankatkaisu) ; Tyypillinen sähkökulutus (TEC) <sup>6</sup> : 0,256 kWh viikossa (Energy Star); 0,684 kWh viikossa (Blue Angel) ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 110 tai 200 V:n virtalähde
Energiansäästö ominaisuus, tekniikka	HP Auto-on/Auto-off -tekniikka		
Sertifikaatit	TÜV ja GS-merkki (Saksa), Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, Energy Star, UL Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Silver Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328; V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	TÜV ja GS-merkki (Saksa), Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, Energy Star, UL Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Silver	TÜV ja GS-merkki (Saksa), Ukraina, EAC, Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, Energy Star, UL Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 EPEAT® Silver; ENERGY STAR® -hyväksyntä Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328; V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton		
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla		
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamsissa		
Pakkauksen sisältö <sup>7</sup>	6GW99F HP LaserJet MFP M234dw -monitoimilaite; HP musta LaserJet-värikasetti (700 sivua); pölysuojus; pikaopas; asennusohje; Takuuopas ja -esite joissakin maissa; virtajohto	6GX00F HP LaserJet MFP M234sdn -monitoimilaite; HP musta LaserJet-värikasetti (700 sivua); pikaopas; asennusohje; Takuuopas ja -esite joissakin maissa; virtajohto	6GX01F HP LaserJet MFP M234sdw -monitoimilaite; HP musta LaserJet-värikasetti (700 sivua); pikaopas; asennusohje; Takuuopas ja -esite joissakin maissa; virtajohto
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu		

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> Verrattuna saman luokan mustavalkolasertulostimiin ja -monitoimilaitteisiin, joiden hinta on alle 220 € tulostimelle tai alle 320 € monitoimilaitteelle ja joiden julkaistu kuukauden enimmäiskäyttömäärä on enintään 20 000 sivua. HP:n tilaama Buyers Lab -selvitys syyskuussa 2020 perustuu alkuperäisten laitevalmistajien julkaisemiin, 1.9.2020 yleisesti saatavilla olleiden teknisten tietojen kartoitukseen. Markkinaosuudet perustuvat Pohjois-Amerikan ja EMEA-alueen IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 -tietoihin. Lisätietoja: <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- <sup>2</sup> Langattoman yhteysominaisuudet ja 40 sivun automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen saa vain tiettyihin malleihin.
- <sup>3</sup> Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia Instant Ink -tilauksen. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hptonerservice.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Tädyt toiminnot edellyttävät HP Account -tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>4</sup> Perustuu HP:n sisäisiin testeihin. Keskimääräinen aika-arvio perustuu seuraaviin tekijöihin: 1) HP Smart -sovellus ladataan mobiililaitteeseen, 2) pikavalinta määritetään ja 3) skannaustyöt sisältävät vähintään 2–3 vaihetta (skannaus sähköpostiin, tallennus ja uudelleennimeäminen, tallennus pilvipalveluun jne.). Keskimääräinen ajansäästövertailu perustuu samanlaisten skannaustehtävien käsittelyyn tulostimella ja tietokoneen skannausohjelmistolla. Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista ja tuettua HP-tulostinta. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet/ohjelmistot saa vain englanniksi.
- <sup>5</sup> Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 ja 5,0 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. Tukee 5,0 ja 2,4 GHz:n kaistaa käyttämällä jopa 12 ei-päällekkäistä kanavaa verrattuna vain 3 ei-päällekkäiseen kanavaan pelkästään 2,4 GHz:n kaistalla. Tukee 5,0 GHz:n kaistaa (enintään 150 mb/s) verrattuna 2,4 GHz:n kaistaan (enintään 72,2 mb/s). Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- <sup>6</sup> HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.

## Tekniset määrytykset, vastuuvapauslausekkeet

- <sup>1</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.
- <sup>2</sup> Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>3</sup> HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan käyttömahdollisuudet vaihtelevat tulostimen ja asetusten mukaan; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- <sup>4</sup> Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia Instant Ink -tilauksen. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hptonerservice.com>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Tädyt toiminnot edellyttävät HP Account -tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>5</sup> Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- <sup>6</sup> Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.
- <sup>7</sup> Tulostimen mukana toimitetun kasetin riittoisuustiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.
- <sup>8</sup> Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuote- ja maakohtaisesti sekä paikallisen lainsäädännön mukaan.

